

Від редакторів спеціального тематичного випуску  
“Енергозбереження в хімічній технології, електрохімії та екології”  
Вісника Національного технічного університету “ХПІ”

До уваги фахівців наукових установ, підприємств, вищих навчальних закладів, аспірантів і студентів, діяльність яких спрямована на вирішення проблем енерго- і ресурсозбереження в технічній електрохімії та хімічній технології, пропонується спеціальний тематичний випуск, який висвітлює численні аспекти цієї важливої проблеми та сучасні тенденції її розв’язання.

Найбільш вагомий внесок у розроблення енергозаощаджувальних технологій належить науковцям Києва, Харкова, Дніпропетровська, Львова та Одеси. До таких робіт слід віднести результати досліджень електродних процесів за участю кисню та водню, удосконалення технологічних процесів в гальванотехніці (акад. Волков С.В., проф. Омельчук А.О., проф. Козін Л.Х., проф. Кублановський В.С., проф. Панов Е.В. – ІЗНХ НАН України); удосконалення гальванохімічних процесів та сенсорних пристроїв для моніторингу довкілля (проф. Чвірук В.П., проф. Донченко М.І., проф. Ткаленко Д.А., доц. Лінючева О.В. – НТУУ “КПІ”) і удосконалення ХДС (член-кор. НАН Присяжний В.Д. – МВЕЕ НАН України та проф. Барсуков В.З. – КНУТД).

Дослідження харківських науковців (проф. Байрачний Б.І., проф. Сахненко М.Д., д.т.н. Тульський Г.Г., доц. Ведь М.В. – НТУ “ХПІ”, проф. Ларін В.І., проф. Калугін В.Д. – ХНУ ім. В.Каразіна) присвячені створенню новітніх процесів і матеріалів для гальванотехніки, захисту довкілля та водневої енергетики.

Електрохіміки Дніпропетровська (проф. Данилов Ф.Й., проф. Кошель М.Д., проф. Нефедов В.Г. – ВНЗ “УДХТУ”) досліджують енергозберігаючі процеси в гальванотехніці, виробництві ХДС та водневій енергетиці.

У Львові (проф. Яворський В.Т., доц. Кунтий О.І. – НТУ “Львівська політехніка”) проводяться наукові дослідження з електрохімічного отримання порошків кольорових та рідкісних металів. В ФМІ НАН України (проф. Похмурський В.І., проф. Хома М.С., проф. Зінь І.М.) на високому рівні вирішуються проблеми захисту металів від корозії. Енергозберігаючі електрохімічні процеси в ХДС, захисті довкілля досліджуються також науковцями Донецька, Одеси, Чернівців, Ужгорода та інших наукових центрів України. В наведених публікаціях розглянуто нові експериментальні дані та теоретичні узагальнення майже з усіх розділів технічної електрохімії, які, з огляду

на міжгалузевий характер електрохімічних технологій, сприятимуть розвитку підприємств промислового комплексу.

Ми щиро вдячні провідним вченим-електрохімікам України, зокрема проф. Омельчуку А.О., проф. Тевтулю Я.Ю., д.т.н. Тульському Г.Г., доц. Ведь М.В., доц. Глушак Т.С., а також к.т.н. Бровіну О.Ю. та к.т.н. Коваленко Ю.І. за допомогу в формуванні та рецензуванні публікацій для спеціального випуску Вісника НТУ"ХП", які плануються до апробації на V з'їзді з електрохімії.

Проф. Байрачний Б.І, проф. Сахненко М.Д.